Index of Claims

Application	n/Control	No.
-------------	-----------	-----

09/993,127

Examiner

Raymond J. Bayerl

Applicant(s)/Patent under Reexamination

CHWA, GYUNG-YUN

Art Unit

2173

√ Rejected
= Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

N Non-Elected

Interference

A Appeal

Objected

0

Cla	aim	Date								
Final	Original	7/2/04	12/27/04	7/22/05	1/9/06					
	1	1	-	-	-			Г		П
	2	1	-	-	-				1	
	3	1	-		-	Г	Т	T		П
	4	V	-	-	-			T	T	П
	5	V	-	-	-	-	T			П
	6	1	1	1	1		T			Н
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	1 1 1 1 1 1 1	- - - - -	- - - V	- - - -		\vdash	\vdash	┰	┨
	8	1	-			\vdash	\vdash			Н
	9		V	1	1	\vdash	╅			Н
	10		- 7 7 7 7 7 7	- 77777	- 1 1 1 1 1	1	\vdash			Н
	11	\vdash	7	1	1		╅	一	┢┈	┨
	12		7	1	1		\vdash		-	Н
	13		7	1	1	\vdash	\vdash			Н
	14	-	Ţ	1	1	一	 	╁╌	-	H
	15				1			\vdash	╁	Н
	16	-	-	_	H			H	├	Н
	17						1			Н
	18	-		\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	-	Н
 	10	\vdash		-	\vdash	┢	-	-	-	Н
	20	-		-	\vdash	\vdash	⊢	\vdash	 	\vdash
	21	-			\vdash	┢┈	-	├	├	H
	22	├─	-	-	\vdash	⊢	┝	├		Н
	23	\vdash	\vdash	-	-	-	╢	\vdash	╁	Н
 	24	\vdash	\vdash	-	\vdash	├	├	-	╁	Н
<u> </u>	25	├─	\vdash	_	\vdash	\vdash	├			Н
	26		\vdash	\vdash	\vdash	├-	├—	┝	_	Н
	27	-		_	\vdash	\vdash	\vdash	├		\vdash
_	28	H	-		<u> </u>	-	\vdash	\vdash	\vdash	Н
	20	Н	H		\vdash	-	├			Н
-	50	Н	H			-	├-	-	-	Н
	31	H	H		 			-	⊢	Н
-	33		Н		\vdash	\vdash	⊢			┝╾┥
	33	Н	H		⊢	├	├	-		Н
	34	Н	-		<u> </u>	├—	├—	┞	⊢	Н
	25	Н	-		Ь.			⊢	⊢	Н
	30	Н			H	\vdash	<u> </u>	┞	⊢	Н
	37	Н	\dashv			 	<u> </u>	┞	⊢	Н
_	31	Н				\vdash	_	\vdash	\vdash	Н
	30	Н	\vdash		-		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н
	39	-			\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	├─┤
				_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash \vdash$
	41	\dashv				-	<u> </u>	Щ.	<u> </u>	Н
	42	\dashv	\dashv		-		H	H	<u> </u>	Н
		\dashv	\dashv		\vdash		H	H	H	Н
—-	44	\vdash		\dashv	_	_				Н
	45 46		\dashv	-		-				Ы
		\Box	\dashv	_		_	_	_	_	Н
	47		_						_	\square
	48	-		_	\Box					Н
	49	_	_		\Box				_	
	50									Ш

51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	Cla	aim				- 1	Date	е		_	
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		_	1	Ι_	Γ	Г		Γ	Γ	Γ	
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u>س</u> ا	E		l		ľ		I	ł		
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	.≌	<u> </u>		1				l	İ	ı	l
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	"	ြင်		l		1		l	1	l	
52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			L								
52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		51		1			1	l	[1	1
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		52		Г					Г	Π	
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		53	T		†	i –	1		\vdash	\vdash	\vdash
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		54	t	\vdash		H	╁	 		H	\vdash
56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	55	┢	-	⊢	⊢	┢┈	-		⊢	⊢
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		50	_		<u> </u>	!	-	<u> </u>	<u> </u>	⊢	⊢
58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	ļ			Ь.	<u> </u>	<u> </u>	_	┖	_	<u> </u>	<u> </u>
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	L	57	L	L	L	L	<u>_</u>				
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		58			1				l		
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		59					T				
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		60			İ	<u> </u>	ऻ	T	\vdash	\vdash	Н
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		61	\vdash	_	 	\vdash	\vdash	\vdash	⊢	 -	
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	62	\vdash	-	├	├	\vdash	\vdash	\vdash		├
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		02	—	⊢	<u> </u>	├-	 —	 	\vdash	—	⊢
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		63		<u> </u>	!	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u>L</u>	_	
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		64	L	L	L	L	L	L	L	L	
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		65	Ī	_							_
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		66			_		Г				_
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		67			t	H	Ι-	┢	\vdash	\vdash	\vdash
69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99	-	60		-		├	\vdash	\vdash	⊢	\vdash	⊢
70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		00	<u> </u>	_	<u> </u>	_	┞	⊢	⊢	 —	<u> </u>
71		69	<u> </u>		<u> </u>	_		_		L	
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		70	<u>L</u>								
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	1	71								Γ	
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		72	Τ							Π	
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		73				1	 	_		T	T
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	-	74	┢	┢	┢	\vdash	┢╌			⊢	\vdash
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	—	75	├-	├-	┢	┝		-	┢	 	\vdash
777 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	ļ	13	⊢	⊢	\vdash	⊢	├		_	L	<u> </u>
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	<u> </u>	/6	_	_	<u> </u>		_	L	L_	<u> </u>	_
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	L	77	<u> </u>	<u> </u>		L	_	\perp			L.,
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		78		١.				İ		ĺ	
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		79									
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		80	<u> </u>	<u> </u>					_	_	
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	<u> </u>	81	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	┢─	
84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	\vdash	92	\vdash	 -	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	├	-
84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	<u> </u>	02	 	├—	\vdash	-	<u> </u>	<u> </u>	⊢	 	<u> </u>
85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98	L	83	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	
86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		84			L	L	$oxed{oxed}$	$oxed{oxed}$		$ldsymbol{ld}}}}}}$	
86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		85	L	L	L	L	L_	L	L	L	L
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		86									
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98						Γ	\Box		Г		
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		88	\vdash		Н	Ι	 	\vdash	\vdash		\vdash
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	90	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
91 92 93 94 95 96 97 98 99	\vdash	03	⊢			-	\vdash	\vdash	H	\vdash	-
92 93 94 95 96 97 98 99			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	Ш	<u> </u>	<u> </u>
93 94 95 96 97 98 99	 		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		_	L_	<u> </u>	L_		Ш	
94 95 96 97 98 99						_				L	
94 95 96 97 98 99								Ì			
95 96 97 98 99										Г	
96 97 98 99						 		_	П	\vdash	
97 98 99	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н	\vdash	\vdash
98 99			H	-	\vdash	\vdash	\vdash	Η,	\vdash	\vdash	-
99	\vdash		Н	-	 	\vdash	H	Щ	Щ		
	\perp	98	_	_	\vdash	Щ	Ш		Щ	\vdash	
100						$oxed{oxed}$	Ш				
		100									

Claim Date Image: Discourse of the control of the											
101	Cla	aim	L				Date	е	_	_	
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141	Final										
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141		101			l	Г		-	ऻ		
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141		102									
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141		103				L	L				
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141		104			╙	L_	L	_	L		
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141		105			L	<u>_</u>	<u> </u>	<u> </u>	_		Щ
108		106	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_		<u> </u>		Щ
109		107	_	_	<u> </u>	-	├	<u> </u>	\vdash	_	Н
110		108			┝	├	⊢	 	 	\vdash	\vdash
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		110	-	\vdash	\vdash	-	├		├	┢	H
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		111	┢	┢	\vdash	\vdash	⊢	\vdash	┢	├	-
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		112		┞	 	┝	H	\vdash	\vdash	-	-
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		113	Т		-	\vdash	T		T	l	H
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		114	T-	_	T		Г		T	Γ	
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		115									
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141		116									
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141		117			$ldsymbol{ld}}}}}}$						
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		118	L	_	匚	匚				<u> </u>	
121		119		L	<u> </u>	<u> </u>		L	L	<u> </u>	Ш
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		120	L		<u> </u>	<u> </u>	╙	L	L_		_
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		121	<u> </u>	<u> </u>		_	_	_	_	L.	_
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		122		<u> </u>	<u> </u>	┡			<u> </u> _	_	$oxed{oxed}$
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		123	<u> </u>	┝	-	-	<u> </u>		 		\vdash
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		124	 	├	-	-	⊢	⊢	-	 	H
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		126	┢	┢	<u> </u>	\vdash	-		\vdash	┢	\vdash
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		127	_		-				┢╾	├	-
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		128	-	-	\vdash				\vdash	H	
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		129	_								
133 134 135 136 137 138 139 140		130									
133 134 135 136 137 138 139 140		131									
133 134 135 136 137 138 139 140		132									
136 137 138 139 140		133	_	_					_	_	
136 137 138 139 140	i	134	\vdash	Щ	Ш		<u> </u>		L		Ш
140		135					_	\vdash	\sqcup		Ш
140		136	_				-			<u> </u>	
140		137	-	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	Н
140	\dashv	139	\vdash	-		-	-	\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
141		140	Н	H		H		-	\vdash	Н	\vdash
							 	\vdash		H	Н
		142				Т	Г	Г	М	\Box	Н
143		143									
144											
145											
146											
147				Ш	Ш			$oxed{oxed}$	Ш	\Box	$oxed{oxed}$
148					Щ		L		Ш	Ш	
149				Ш	Щ			Ш	Ш	Ш	Щ
150		150					L	Ш	\Box		